

서울과기대 서류기반 면접 가이드북

학교생활우수자전형, 창의융합인재전형. 이 맛보기는 판매본 31면 가운데 8면을 원본 지면 그대로 뽑은 것입니다.

31

면, PDF 한 권

151

기출 질문, 2017~2026학년도 후기

44

생기부 전환 규칙

13

질문 유형

이 맛보기에 든 면

- 1면 표지
- 2면 차례와 쓰는 법
- 3면 1부 들어가는 면
- 4면 1부 면접 형태 판정표
- 6면 2부 이 대학은 무엇을 묻는가, 첫 면
- 11면 3부 실제로 나온 질문, 첫 면
- 18면 4부 내 생기부에서 질문 뽑기, 첫 면
- 28면 5부 이 대학의 특징과 준비 전략, 첫 면

한 권의 구성

- 1부 내 면접은 어느 형태인가 (3면)
- 2부 이 대학은 무엇을 묻는가 (5면)
- 3부 실제로 나온 질문 (10면)
- 4부 내 생기부에서 질문 뽑기 (17면)
- 5부 이 대학의 특징과 준비 전략 (27면)

3부 질문 유형 13개

지원동기, 대학이해
자기소개
진로, 장래
탐구, 세특심화
전공지식확인
독서
공동체, 인성

자기이해, 성장
학업, 교과
상황, 가치판단
시사, 사회이슈
마무리
꼬리질문

이 권이 다루는 전형은 학교생활우수자전형, 창의융합인재전형입니다. 서류기반 면접이고 제시문과 MMI는 없습니다. 3부의 질문은 전부 선배 후기에서 회수한 실제 질문이고, 질문 끝의 작은 글씨가 그 질문이 나온 모집단위와 연도입니다. 4부 전환 규칙은 생기부 기재를 이 대학의 질문으로 바꾸는 규칙이고, 규칙마다 기재 조건과 꼬리질문과 평가 축이 붙습니다.

생기부 면접 가이드북

서울과기대

2027학년도 대비 현학적 연구소



찾아 들어가는 자리

1	내 면접은 어느 형태인가	3
2	이 대학은 무엇을 묻는가	5
3	실제로 나온 질문	10
4	내 생기부에서 질문 뽑기	17
5	이 대학의 특징과 준비 전략	27

차례

1	내 면접은 어느 형태인가	3
	서류기반 제시문 MMI, 전형별 형태 판정	
2	이 대학은 무엇을 묻는가	5
	전형별 제원 이 대학이 찾는 학생	
3	실제로 나온 질문	10
	선배 후기에서 회수한 기출, 유형별, 모집단위와 연도	
4	내 생기부에서 질문 뽑기	17
	생기부 기재를 질문으로 바꾸는 규칙	
5	이 대학의 특징과 준비 전략	27
	타 대학 대비 차이 준비 전략	

■ 이 책을 쓰는 법

1. **지원 전형을 확정합니다.** 1부 표에서 내 전형의 면접 형태를 확인합니다. 형태가 다르면 준비 방법이 다릅니다.
2. **2부에서 내 전형의 제원과 이 대학이 찾는 학생을 읽습니다.** 내 전형 줄만 읽어도 됩니다.
3. **3부 기출을 유형별로 훑으며 막히는 질문에 표시합니다.** 처음부터 답을 쓰지 않습니다.
4. **4부 규칙으로 내 생기부에서 질문을 뽑습니다.** 여기가 이 책의 본론입니다.
5. **5부에서 이 대학만의 차이와 준비 전략을 읽습니다.**



내 면접은 어느 형태인가

서류기반 면접, 제시문 면접, MMI는 같은 “면접”이라는 말을 쓰지만 준비 방법이 완전히 다른 시험입니다. 지원 전형이 어느 형태인지부터 확정합니다.



1-1 내가 볼 면접은 어느 형태인가

■ 형태는 세 가지입니다

서류기반	내 생활기록부가 문제지입니다. 면접관이 기재 내용을 읽고 그 자리에서 묻습니다. 이 책의 3부와 4부가 이 형태를 위한 것입니다.	이 대학에 있음
제시문	면접장에서 받은 글과 문제를 두고 묻습니다. 생활기록부는 보지 않습니다. 논술에 가까운 시험이라 준비 방법이 완전히 다릅니다.	이 대학에 없음
MMI	여러 방을 차례로 돌며 방마다 다른 상황 과제에 답합니다(다중미니면접). 의약학 계열이 씁니다. 생활기록부 면접과는 다른 시험입니다.	이 대학에 없음

■ 전형별 형태

지원 전형을 먼저 확정합니다. 전형이 다르면 준비 방법이 통째로 달라집니다.

전형과 모집단위	면접 형태 판정
서류기반	
학교생활우수자전형	서류확인형
창의융합인재전형	서류확인형

후기에서는 생기부 기재 활동을 확인하는 질문 중심으로 확인됐으나 2027학년도에는 학교생활우수자전형 · 창의융합인재전형 — 지원자가 제출한 서류 기반 확인형으로 진행됩니다.

2-1 면접 기본 제원: 2027학년도 공식 모집요강

■ 전형별 공식 제원

	학교생활우수자전형	창의융합인재전형
대상 모집단위	공식 모집단위 전체	공식 모집단위 전체
면접 실시여부	실시	실시
반영비율	모집 496명; 1단계 서류 100%(3배수), 2단계 1단계 70% +면접 30%	모집 91명; 1단계 서류 100%(3배수), 2단계 1단계 70%+면접 30%
준비시간	2027학년도 공식 모집요강에는 별도로 명시되지 않았습니다.	2027학년도 공식 모집요강에는 별도로 명시되지 않았습니다.
면접시간	10분	10분
면접형태	지원자가 제출한 서류 기반 확인형	지원자가 제출한 서류 기반 확인형
제시문	사용하지 않음 (기록 기반)	사용하지 않음 (기록 기반)
공식 근거	seoultech-final: 학교생활우수자전형은 모집 496명, 1단계 서류 100%(3배수), 2단계 1단계 70%와 면접 30%로 선발합니다. / seoultech-final: 제출서류에 기초한 2인 대 1인 개별면접을 10분 내외 실시합니다.	seoultech-final: 창의융합인재전형은 모집 91명, 1단계 서류 100%(3배수), 2단계 1단계 70%와 면접 30%로 선발합니다. / seoultech-final: 제출서류에 기초한 2인 대 1인 개별면접을 10분 내외 실시합니다.

2-2 인재상: 대학 공식 + 학과별

■ 대학 공식 인재상 [공식, 원문]

“진로에 대한 목표를 가지고 학교생활에 충실하며 자기주도적으로 노력하여 글로벌 창의인재로서 성장가능성이 있는 학생을 선발하고자 합니다.”

“글로벌 경쟁력을 갖춘 융·복합 인재가 자라는 곳”

“본교는 면접고사를 통해 지원자가 제출한 학교생활기록부의 진위 여부 확인 및 지원자의 인성, 진로, 사고력, 가치관 등을 확인하기 위해 면접고사를 실시하고 있습니다. 제출 서류를 기반으로 이루어지는 면접고사로, 정답이 있는 면접이 아닌 고등학교 교육과정 내에서 질문하고 제시문이나 공통 문항은 사용하지 않습니다.”

트랙별 인재상 [공식]

- 학교생활우수자전형: 대표 학종, 거의 모든 모집단위 선발, “학교생활에 충실한 자”
- 창의융합인재전형: 4차 산업혁명시대 첨단분야 인재, 모집단위 3개 한정(인공지능융용학과, 지능형반도체공학과, 미래에너지융합학과).
- 기회균형전형: 국가보훈대상자, 기회균등, 농어촌학생, 평생학습자, 특수교육대상자.

주의 [공식 함정]: 2027학년도 학종 가이드북 미발간(2026-07-16 기준 입학처 최신본은 2026학년도판). 2027학년도는 시행계획만 발표(학종 557명, ST자유전공학부 인문계열 학종 신설 예정). 동점자 처리 2순위가 공동체역량으로 학업·진로보다 우선.

지원동기·대학이해 — 선배 후기 확인

- 1 자기소개와 지원동기를 1 분 내에 말해보세요. / 2. 우리 학교에 오고 싶은 이유? 기계자동차공학과 2022
- 2 우리 학교에 지원하게 된 동기가 무엇인가요? 기계자동차공학과 2024
- 3 지원동기를 말씀해주세요 문예창작학과 2025
- 4 부산대학교도 좋은데 왜 굳이 서울과학기술대학교에 지원했는가? 환경공학과 2017
- 5 지원동기를 포함한 자기소개 해주세요 / 2-1. 미세플라스틱 검출은 어떻게 했나? 식품공학과 2022
- 6 우리 학교는 자동화 시스템 등에 특화된 학교인데, 자동차 관련 분야를 희망하면서 우리 학과에 지원한 이유는?
기계시스템디자인공학과 2022
- 7 AI머신러닝을 이용해 재활용을 해 주는 앱(구체적으로 어떻게, 어떤 모델을 활용해서 만들었는지 설명함) 자율주행자동차동차 만들기~ 간단히 자기소개와 지원동기에 대해 말씀해 주세요 기계시스템디자인공학과 2025
- 8 지원동기를 말해보세요 기계·자동차공학과 2021
- 9 간단하게 지원동기 말해주세요 안전공학과 2021
- 10 우리학교에 지원하게 된 동기를 말해주세요 전자IT미디어공학과 2021
- 11 자기소개랑 지원동기 말씀해주세요 미래에너지융합학과 2025
- 12 자기소개 및 지원동기를 말해보세요 지능형반도체공학과 2024
- 13 자기소개, 이 학교에 지원하게된 동기, 앞으로의 학업계획을 종합해서 1분정도 설명해보세요 전자IT미디어공학과 2018
- 14 이 학과의 지원 동기는? 기계·자동차 공학부 2017
- 15 우선 간단하게 자기소개와 지원동기부터 한번 해볼까요? 건축학부 건축학전공 2025
- 16 건축학과에 지원하게된 동기가 뭔가요? 건축학부 건축학전공 2025
- 17 본교에 대해 많이 알고 있는것 같은데 본교 학과 전시작품을 본적이 있으며 있다면 가장 기억에 남는 작품은? 또 왜?
- 18 서울과기대의 건축하고가에 지원한 이유가 무엇인가요?

자기소개 — 선배 후기 확인

- 1 간단한 자기소개를 해주세요 기계자동차공학과
- 2 자기소개 말해볼까요? 안경광학과 2017
- 3 자기소개를 해보세요 영어영문학과 2025
- 4 자기소개 먼저 해주실래요? 인공지능융합학과 2024
- 5 자기소개 해 보세요 식품생명공학과 2025
- 6 자기소개 준비한 게 있다면 말해보세요 산업공학과(산업정보시스템전공) 2024
- 7 자기 소개를 해보세요. - 안녕하십니까? 이번에 컴퓨터 공학과에 지원하게 된 OOO이라고 합니다. 저는 이 학교에서 인문학과 공학을 고루 배워서 훌륭한 프로그램 아키텍트가 되고자 합니다. 인문학을 자기소개에 넣었네요? 왜 그걸 굳이 넣었는지?

진로·장래 — 선배 후기 확인

- 1 콘택트렌즈 연구원이 되고싶다고 했는데 콘택트렌즈의 성분에 대해 간단히 설명해주세요 안경광학과 2017

교과학습

동기·선택

언제 {과목} 세특에 발표 주제 기재

{학년}학년 {과목} 시간에 발표주제로 '{주제}'를 선택해서 발표했다고 되어있는데, 발표한 내용에 대해 간략하게 말씀해 주실 수 있나요? 이 주제를 발표하게 된 이유는 무엇인가요?

이어질 꼬리질문

그 주제를 고른 다른 후보는 없었나요? / 발표 준비 중 어려웠던 점은 무엇인가요?

평가 축 학업역량(탐구력, 학업태도)

언제 수행평가에서 문제 제기 후 해결방안 조사 기재

{학년}학년 {과목} 수행평가 과제로 {문제}를 제기하고 해결방안을 조사하여 발표했다고 하였는데, {문제}를 주제로 선택한 이유는 무엇인가요? 어떤 해결방안이었는지 소개해주시고 왜 그러한 해결방안을 제시하였는지 설명해 주실 수 있나요?

이어질 꼬리질문

그 해결방안의 한계는 무엇인가요? / 다른 대안은 검토했나요?

평가 축 학업역량(문제파악 능력), 진로역량(창의적 사고력과 판단력)

과정·역할

언제 실험 수행 기재({실험명})

{실험명} 실험의 오차 원인이 뭐라고 생각하나요? 해결방안이 있나요?

이어질 꼬리질문

그 방법으로 오차가 얼마나 줄어드나요? / 실제로 다시 해봤나요?

평가 축 학업역량(탐구력, 문제파악 능력)

판단·확장

언제 화학 정량 실험 기재(적정, 검출 등)

{시약1}과 {시약2}를 {조작}하는 실험을 했습니다. {정식 실험명}을 한 것인가요?

이어질 꼬리질문

지시약은 무엇을 썼나요? / 종말점 판단 근거는 무엇인가요?

평가 축 학업역량(탐구력), 진로역량(전공 관련 관심과 이해)

사실확인

언제 관찰 도구 사용 기재(현미경 등)

그걸 {도구}로 보려면 추가적인 작업이 필요했을텐데 구체적으로 설명해 주실 수 있나요?

이어질 꼬리질문

그거 말고 달랐던 것이 있나요? / 어떤 시료를 사용하였나요?

평가 축 학업역량(탐구력)

5-1 서울과학기술대학교 2027학년도 공식 대비 범위

학교생활우수자전형 · 창의융합인재전형의 생기부·제출서류 기반 확인형 면접만 현재 대비 범위에 포함했습니다. 다른 방식의 면접이나 면접 미 실시 전형은 이 책의 현재 운영 설명에서 제외했습니다.

아래는 과거 자료에서 현재에도 적용 가능한 경향만 분리한 내용입니다. 2027학년도 운영 사실은 앞의 대학 공식 자료를 기준으로 확인합니다.

분모: 서울과기대 228문항.

	1	2	3
항목	전공지식확인 질문 비중	꼬리질문 비율	제시문형 질문 비중
이 대학	19.7% (45/228)	7.9% (18/228)	0.0% (0/228)
전체	14.6%	4.5%	2.3%
차이	+5.1%p	+3.4%p	-2.3%p
해석	서류확인형인데도 전공·교과 개념을 직접 캐묻는 비율이 높습니다. 3대역량 분포에서도 학업역량 34.2%(78/228) vs 전체 28.3%로 +5.9%p . 후기 원문 “타 대학에 비해 면접에서 교과지식(특히 학과관련)에 대해 굉장히 많이 물어보는 것으로 유명함” 합격자 설문 “타 학교에 비하여 학과에서 중요한 고교 이수 과목을 제대로 배웠는지 검증하는 질문들이 있었음”이 이를 뒷받침	답변을 받아 다시 파고드는 구조가 표준. 합격자 자유응답 “생기부의 내용을 직접적으로 물어 쉽다고 느껴지만 꼬리 질문이 많아 곤란하였음” “타 학교에 비해 면접 질문의 의도가 명확했지만, 많은 꼬리 질문이 있었음”	[공식] “제시문이나 공통 문항은 사용하지 않습니다” 제시문 대비는 불필요하며, 그만큼 생기부 속지로 대비 자원을 몰아야 합니다

	4	5	6
항목	공동체·인성 질문 비중	형식 질문(자기소개+마무리) 비중	면접시간 10분대 비중
이 대학	2.2% (5/228)	9.2% (21/228)	73.5% (자료에 나열된 면접시간 표기 34건 중 25건)
전체	5.6%	3.9% (자기소개 1.0% + 마무리 2.9%)	41.7% (10분 4020회 / 확인 9,643회)
차이	-3.4%p	+5.3%p	+31.8%p
해석	3대역량 분포에서도 공동체역량 3.1%(7/228) vs 전체 10.1%로 -7.0%p . 배점은 25%인데 질문은 적습니다. 즉 공동체역량은 서류로 판단하고 면접에서는 확인 질문만 던집니다. 후기 “우선 인성질문은 거의 없었고, 대부분 생기부 확인 질문이었음”	10분 면접에서 자기소개와 마무리가 사실상 고정 배치. 마무리 확인 14건은 26개 학과 중 13개 학과에 걸쳐 등장	[공식] 10분 내외 고정. 15분은 확인 6건뿐. 면접형태는 평가자 2인 대 지원자 1인의 다대일 개별 대면으로 고정되며, 전체 기준 상위 방식인 집단(2034회), 토론(1807회)은 확인되지 않습니다

압박도 및 전공지식 요구수준 종합 [공식 설문 근거]

- 압박도는 중간 이하로 관리됩니다. 어렵습니다+매우 어렵습니다 26.5%, 사교육 영향력 낮습니다+매우 낮습니다 66.2%. 다만 압박은 난이도가 아니라 **꼬리질문의 연쇄**에서 옵니다.
- 전공지식 요구수준은 “고교 교육과정 내”로 제한됩니다. 대학 수준 선행학습이 필요 없다는 응답 63.1%. 즉 대학 전공 지식이 아니라 **고교 교과 개념을 구술로 정의할 수 있는가**가 기준입니다.